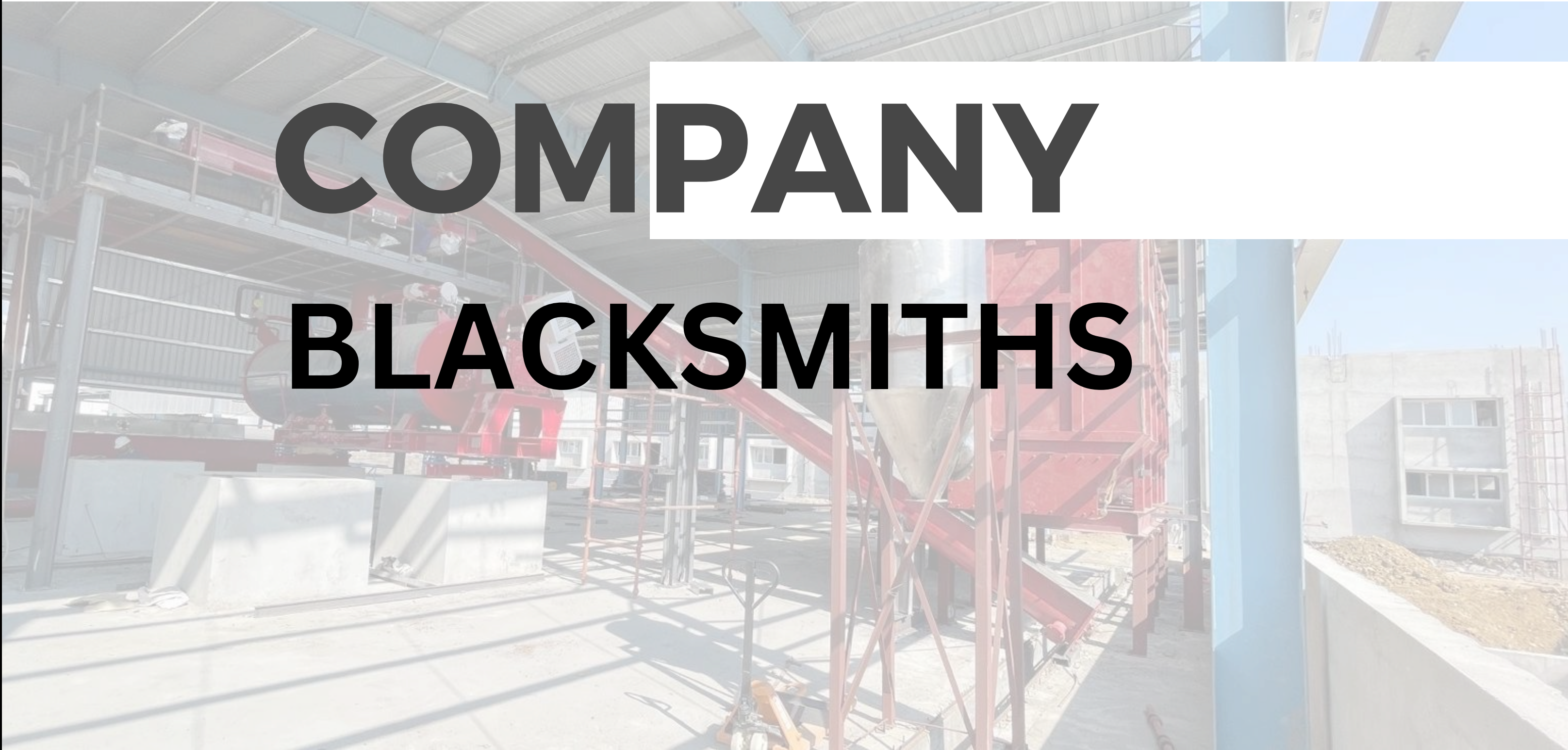


S I N C E 1 9 9 5

COMPANY BLACKSMITHS

The background image is a faded industrial scene. It shows a large red machine, possibly a conveyor or a large-scale mill, with a complex metal frame. In the foreground, there are several large, light-colored concrete blocks or aggregates. The setting appears to be an outdoor or semi-outdoor industrial facility with a corrugated metal roof structure visible in the upper part of the image.

BIENVENUE DANS NOTRE ENTREPRISE

LEARN

MORE

BLACKSMITHS est une entreprise manufacturière dynamique basée dans une petite ville, Khatauli, dans l'État de l'Uttar Pradesh, en Inde. Nous sommes profondément engagés dans notre mission et, avec un accent particulier sur l'industrie du rendering, nous œuvrons pour atteindre l'excellence à cette époque.

Notre engagement en faveur de l'innovation et de la satisfaction de nos clients nous pousse à proposer une offre de valeur unique sur le marché. Nous avons livré plus de 72 unités de rendering sur les marchés national et international.



P R E S E N T A T I O N

QUE SAVEZ-VOUS DE NOTRE ENTREPRISE ?

Description ici

BLACKSMITHS est une entreprise manufacturière de premier plan, active depuis 1995. L'entreprise a été fondée par M. Ashfaq Saifi. À ses débuts, le propriétaire de l'entreprise travaillait comme entrepreneur dans l'industrie des usines de transformation des os dans la ville de Khatauli. Par la suite, il a travaillé comme entrepreneur chez Vamshi Chemicals en 2004.

Grâce à cette expérience et à ces connaissances approfondies, nous avons commencé notre activité de fabrication en 2006. Aujourd'hui, nous disposons de deux unités de fabrication spécialisées dans les équipements et machines pour installations de rendering.

Notre première unité, située dans la zone urbaine, couvre une superficie de 3 000 pieds carrés, tandis que notre deuxième unité s'étend sur 2 000 pieds carrés. Les deux unités sont équipées de machines modernes et conformes aux normes de l'industrie.

Depuis 2008, nous fabriquons l'intégralité des équipements d'une installation de rendering en interne. Aujourd'hui, c'est la troisième génération de notre famille qui poursuit cette activité de fabrication.

Notre entreprise emploie actuellement entre 40 et 50 personnes. Nous sommes situés à proximité de l'Uttarakhand, à environ 100 km, une région réputée comme une excellente destination touristique et de vacances pour nos visiteurs.

- Caractéristiques principales
- Installations à la pointe de la technologie : Nos unités de fabrication sont équipées de machines modernes et répondent aux normes les plus élevées de l'industrie en matière de qualité et de sécurité.
- Gamme de produits : Nous proposons une gamme diversifiée de produits répondant aux besoins de différents secteurs, notamment les installations de rendering des sous-produits d'abattoirs, le rendering des abats de poulet et les installations de production de farine de poisson.
- Personnalisation : Grâce à nos processus de fabrication flexibles, nous pouvons adapter nos produits aux exigences spécifiques de chaque client, afin de garantir une satisfaction maximale et une valeur ajoutée optimale.
- Assurance qualité : La qualité est au cœur de toutes nos activités. Nos procédures rigoureuses de contrôle qualité garantissent que chaque produit quittant nos installations répond aux normes les plus élevées d'excellence.



VISION ET MISSION

P R E S E N T A T I O N



Vision

Notre vision est de devenir un leader mondial dans le domaine de la fabrication innovante, reconnu pour notre engagement envers la qualité, la durabilité et la satisfaction de nos clients.

Nous nous efforçons de repousser continuellement les limites de la technologie et des processus de fabrication afin de fournir des produits de qualité supérieure qui contribuent à améliorer la vie des personnes dans le monde entier.

En favorisant une culture fondée sur la collaboration, l'intégrité et l'excellence, nous aspirons à créer de la valeur pour nos clients, nos employés, nos actionnaires ainsi que pour les communautés au sein desquelles nous exerçons nos activités.

Mission

Notre mission est de fournir des produits de qualité supérieure qui dépassent les attentes de nos clients. Nous nous engageons à innover continuellement en tirant parti des technologies de pointe afin de garantir l'efficacité et la fiabilité de nos processus de fabrication.

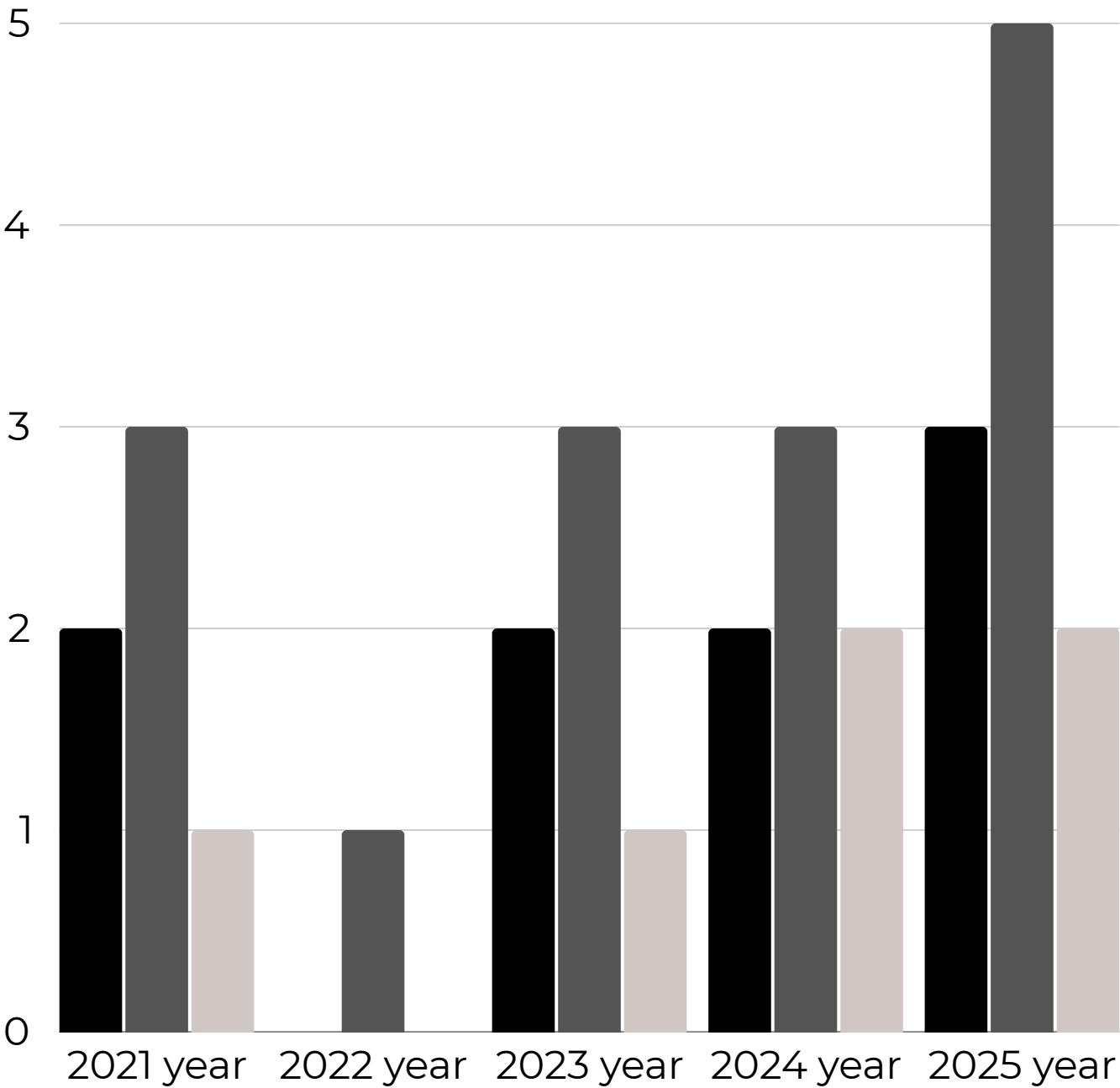
Au cœur de notre mission se trouve notre engagement envers le bien-être de nos employés, en favorisant une culture axée sur le développement, la sécurité et le travail d'équipe.

Chez BLACKSMITHS, nous nous efforçons d'être un partenaire de confiance pour nos clients, en leur apportant valeur, intégrité et excellence dans tout ce que nous entreprenons.

INSTALLATIONS FOURNIES AUX INDUSTRIES



Notre entreprise a fourni des installations et des machines de rendering à plus de 80 entreprises et continue de le faire à ce jour. Voici les installations que nous avons fournies au cours de la période 2019-2026. Machines supplémentaires.



INSTALLATION DE RENDERING DES VIANDES ROUGES

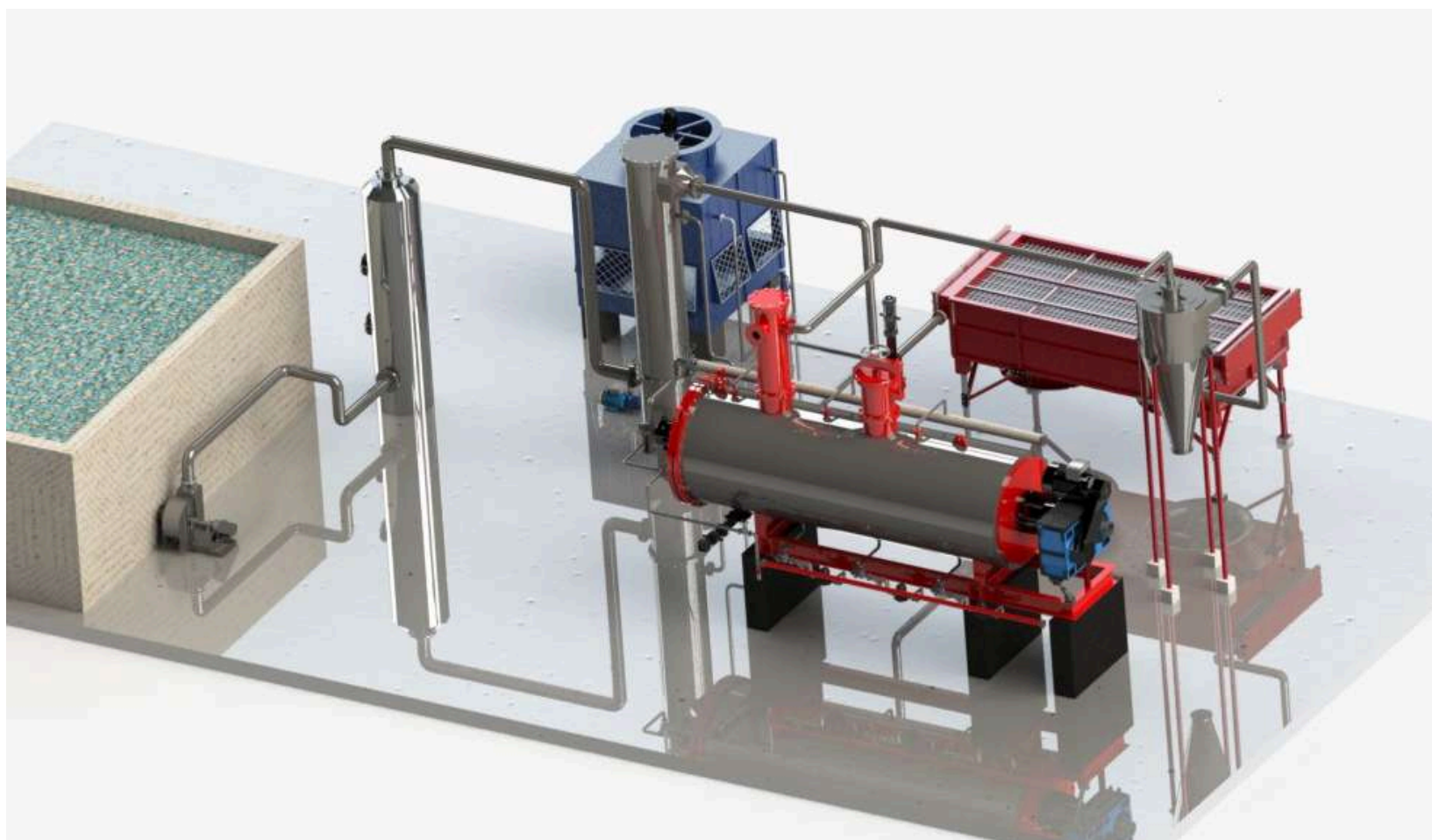
B L A C K S M I T H S

Lorsque vous évoluez dans l'industrie du rendering de viande, vous avez des besoins et des exigences spécifiques en matière de traitement de la viande, des os et des abats.

BLACKSMITHS conçoit, développe et fournit des procédés ainsi que des équipements qui vous permettent de relever vos défis. Nos solutions mettent l'accent sur l'utilisation efficace des matières premières et de l'énergie, ainsi que sur la qualité des produits, la conformité aux réglementations et la réduction de l'impact environnemental.

Nous proposons plusieurs procédés standards pour l'industrie du rendering des viandes rouges :

- Installation de rendering à sec
- Installation de rendering par voie humide
- Installation de production de farine de sang.



INSTALLATION DE RENDERING DES ABATS DE POULET

1

TRAITEMENT DES PLUMES

La farine de plumes est fabriquée à partir de plumes de volailles par hydrolyse à haute température et sous pression, suivie d'un processus de séchage et de broyage.

Le procédé d'hydrolyse sous pression est nécessaire pour transformer les protéines dures et fibreuses appelées kératine, qui constituent le principal composant des plumes et des poils de porc, en farine de plumes contenant des acides aminés.

La farine de plumes hydrolysée constitue une bonne source de protéines naturelles pour la plupart des régimes alimentaires destinés aux animaux. Elle peut être utilisée pour remplacer une part importante d'autres sources de protéines dans l'alimentation du bétail et des animaux d'aquaculture.

2

TRAITEMENT DES ABATS

Lorsque vous évoluez dans l'industrie du rendering de volailles, vous avez des besoins et des exigences spécifiques en matière de traitement de la viande, des os, des abats, des plumes et du sang.

BLACKSMITHS conçoit, développe et fournit des procédés ainsi que des équipements qui vous permettent de relever vos défis. Nos solutions sont axées sur l'utilisation efficace des matières premières et de l'énergie, ainsi que sur la qualité des produits, la conformité aux réglementations et la réduction de l'impact environnemental.

3

TRAITEMENT DU SANG

Le sang contient entre 16 et 18 % de matières protéiques. La farine de sang séchée constitue un ingrédient précieux pour l'alimentation des animaux non ruminants, grâce à sa forte teneur en lysine. La farine de sang est également utilisée comme engrais riche en azote.

Le sang est introduit dans un coagulateur, où il subit un processus de coagulation. Les matières solides coagulées et l'eau sont ensuite séparées à l'aide d'un décanteur, puis les matières solides du sang sont séchées dans un cuiseur continu ou un cuiseur discontinu.

Cette méthode est très efficace sur le plan énergétique, car plus de la moitié de l'eau est éliminée mécaniquement avant l'étape de séchage.

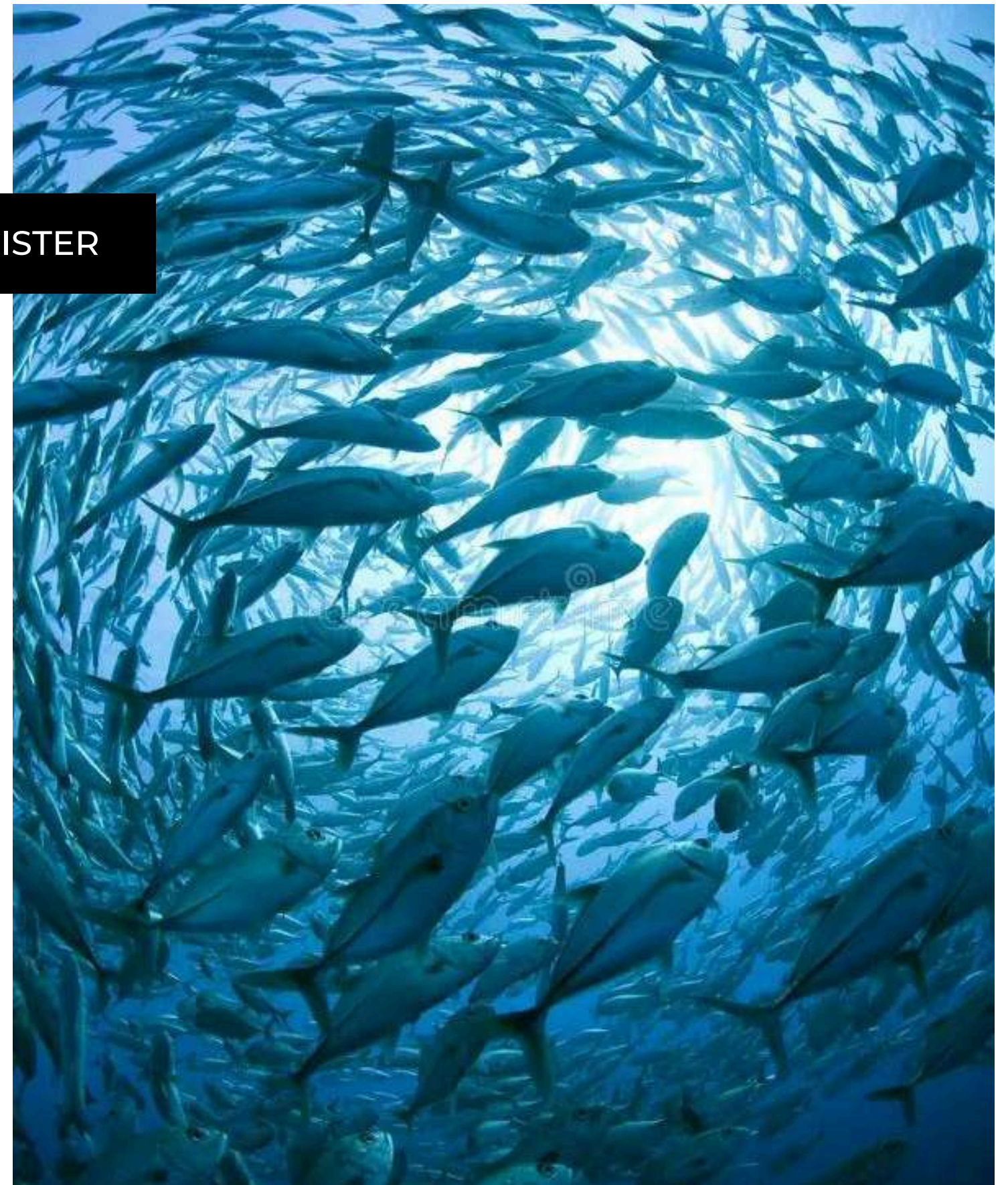
USINE DE PRODUCTION DE FARINE DE POISSON

Description ici

Lorsque vous évoluez dans l'industrie de transformation de la farine de poisson, vous avez des besoins et des exigences spécifiques en matière de traitement des déchets.

BLACKSMITHS conçoit, développe et fournit des procédés ainsi que des équipements qui vous permettent de relever vos défis. Nos solutions sont axées sur l'utilisation efficace des matières premières et de l'énergie, ainsi que sur la.

REGISTER



OUTPUT OF BY-PRODUCTS

01

Meat Bone Meal- Protein 45-48%
Ash- 3-4%
Fat- 10-12%
Moisture- 7-8%

02

Chicken Meal- Protein 65-68.4%
Ash- 5-6%
Fat- 16-18%
Moisture- 7-8%

03

Fish Meal- Protein 68-73.0%
Ash- 3-4%
Fat- 18-20%
Moisture- 8-9%



P R E S E N T A T I O N

THE RENDERING MACHINERY

BATCH COOKER

2 0 2 6

BLACKSMITHS RENDERING

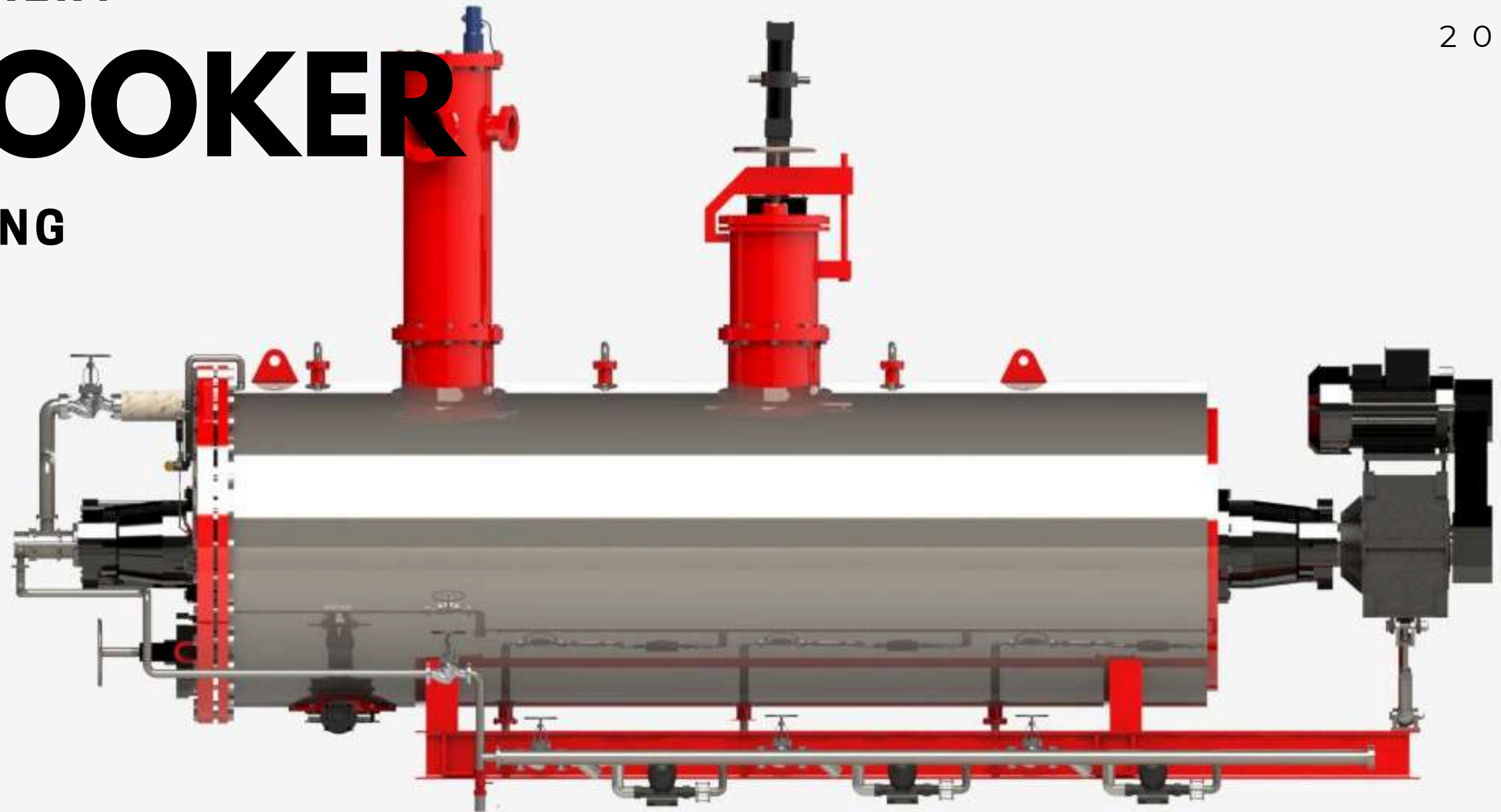
Dans chaque procédé de rendering, il est nécessaire d'utiliser un type spécifique d'équipement de cuisson ou de chauffage afin d'assurer un transfert de chaleur optimal vers les produits.

BLACKSMITHS propose des solutions sur mesure adaptées à tous les types de matières premières et aux différentes étapes des procédés de transformation.

Les cuiseurs discontinus (Batch Cookers) de BLACKSMITH'S sont utilisés pour la cuisson, l'hydrolyse, la stérilisation et le séchage de toutes les matières premières d'origine animale.

Le procédé repose sur un échange thermique qui s'effectue par contact direct entre le produit et les surfaces chauffées à l'intérieur de l'équipement. Un système efficace d'évacuation des condensats permet d'éliminer ceux-ci de l'intérieur de l'arbre, garantissant ainsi une efficacité maximale de l'équipement.

Le Batch Cooker peut être fabriqué en différents modèles, avec ou sans pression à l'intérieur de la cuve, conformément aux normes internationales les plus strictes.



MEAT RENDERING

BONE CRUSHER/SHREDDER

Broyeur d'os d'origine animale

Le broyeur d'os d'origine animale est une machine robuste et à haut rendement, conçue pour broyer les os d'animaux et les sous-produits durs en morceaux plus petits et de taille uniforme, afin de faciliter leur traitement ultérieur.

Conçu avec une structure renforcée et des composants de précision, il garantit des performances fiables, même en fonctionnement continu.

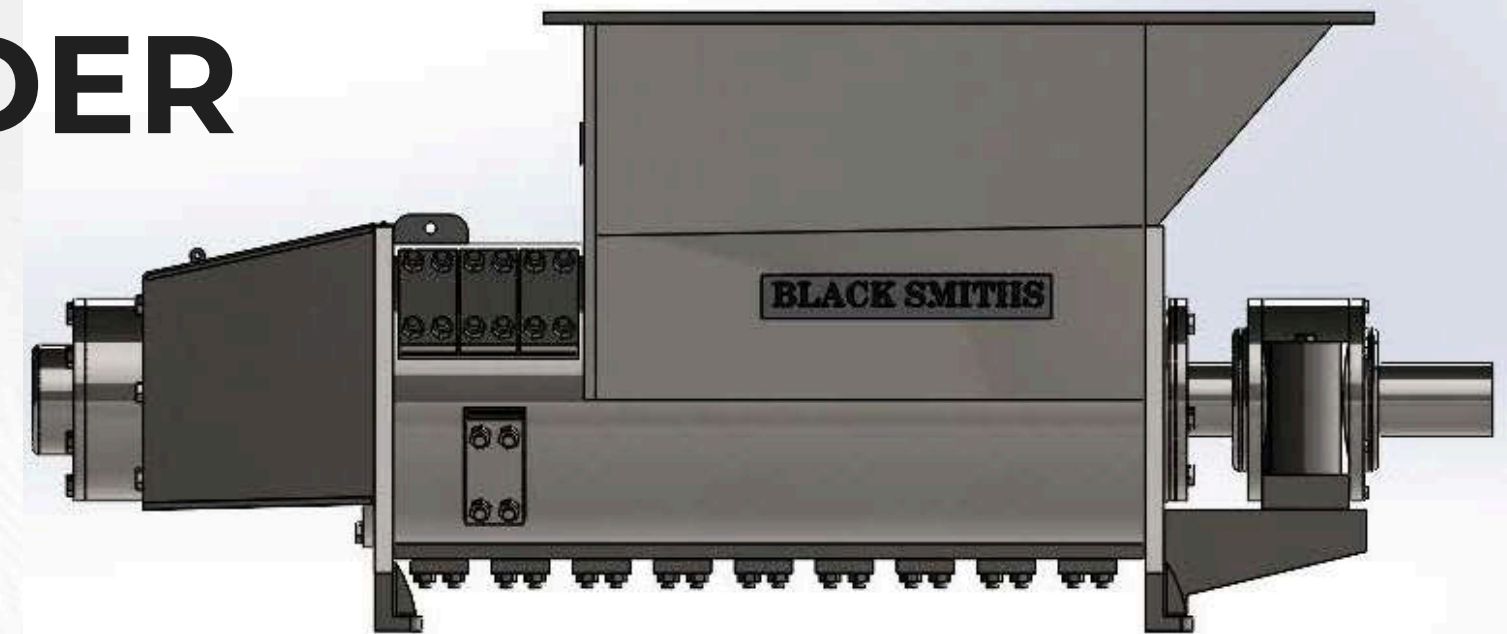
Caractéristiques principales

- Construction en acier renforcé pour une longue durée de vie
- Grande capacité de broyage avec une granulométrie uniforme en sortie
- Adapté aux os crus et cuits
- Faible besoin d'entretien et utilisation simple
- Conçu pour une utilisation industrielle continue

Applications

- Traitement des sous-produits d'abattoirs
- Installations de rendering
- Production d'aliments pour animaux

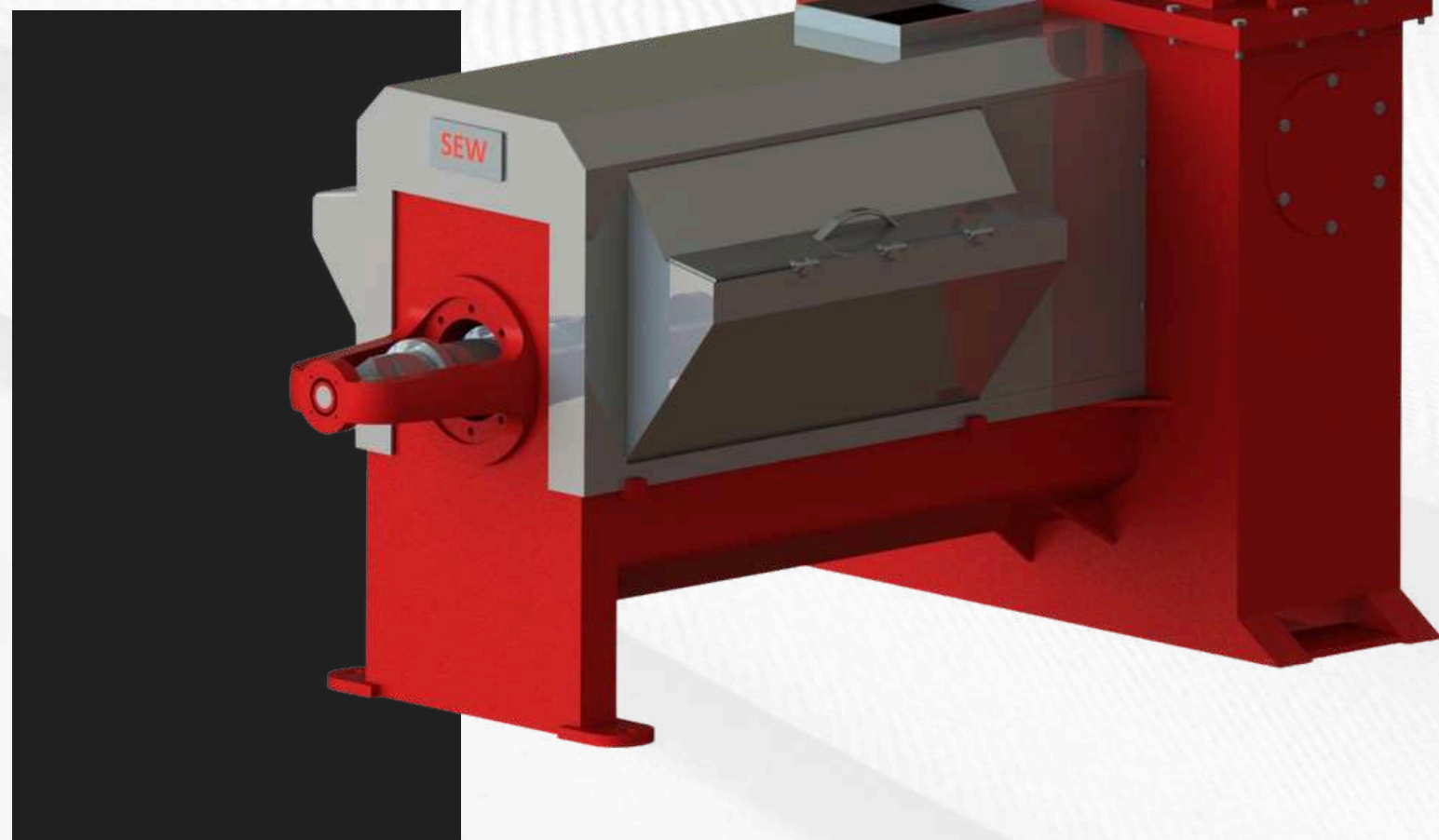
Le broyeur d'os d'origine animale de BLACKSMITHS assure une réduction efficace de la taille des matières premières, améliore les performances du processus de transformation et contribue à la production d'aliments pour animaux de haute qualité.



BLACKSMITHS RENDERING SOLUTIONS

- ✓ Capacity- 5-15 Ton/Hr
- ✓ Power- 60-120 Hp
- ✓ Output Size- 1-3 Inch





SOLUTION BY BLACKSMITHS

- ✓ Best Extraction Capacity
- ✓ Robust Construction
- ✓ Standard Output Material

BY-PRODUCT RENDERING OIL EXTRACTION FAT SCREW PRESS

Presse à vis pour l'extraction des graisses

La presse à vis pour l'extraction des graisses est un système de séparation mécanique à haut rendement, conçu pour extraire les graisses des sous-produits cuits d'origine animale et avicole. Grâce à sa conception de précision et à sa construction robuste, elle assure une récupération maximale des graisses tout en préservant la qualité de la farine protéique solide.

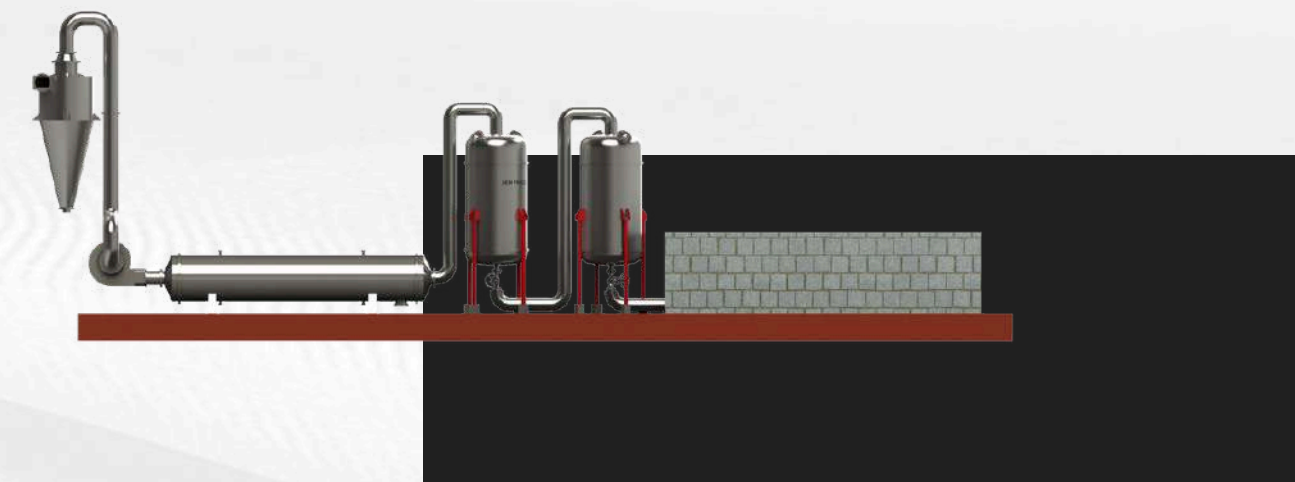
Cette machine joue un rôle essentiel dans les installations de rendering en réduisant la teneur en graisses résiduelles des matières transformées, améliorant ainsi l'efficacité globale des opérations en aval, telles que le séchage et le broyage. Son fonctionnement continu et sa conception optimisée de la vis permettent d'obtenir des performances constantes et un débit élevé.

Caractéristiques principales

- Haute efficacité d'extraction des graisses
- Fonctionnement continu et fiable
- Conception robuste de la vis et de la cage pour une longue durée de vie
- Optimisée pour un rendement maximal et des pertes minimales
- Faible besoin d'entretien et utilisation simple

Applications

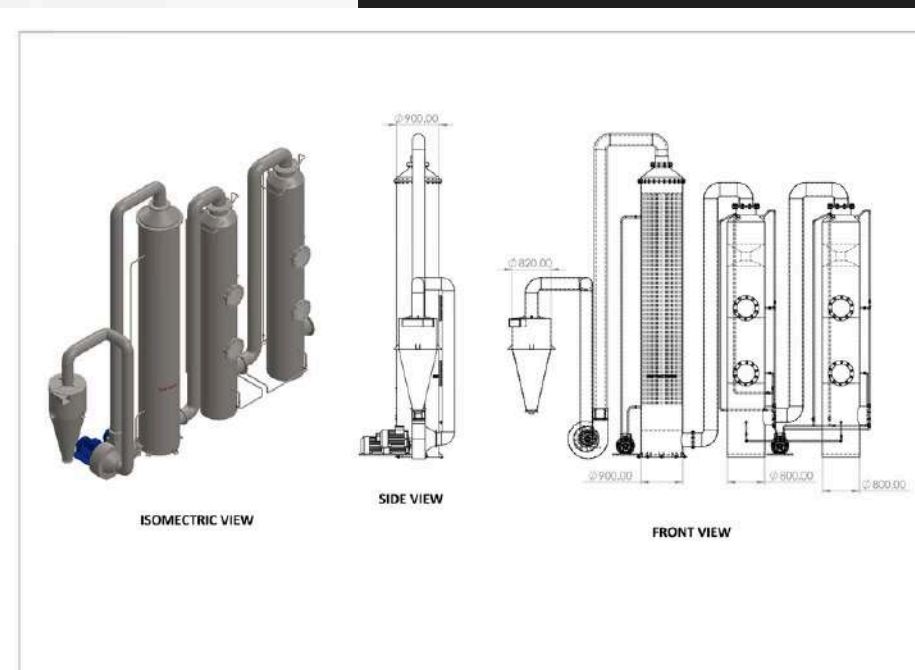
- Installations de rendering des sous-produits d'abattoirs
- Unités de transformation de volailles et de poissons
- Production d'ingrédients destinés à l'alimentation animale.



AIR POLLUTION CONTROL BY-PRODUCT RENDERING FUMES

NOTRE INSTALLATION EST ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME HYBRIDE AVANCÉ COMPRENANT UN CYCLONE, UN LAVEUR CHIMIQUE, UN CONDENSEUR ET UN BIOFILTRE. CE SYSTÈME UTILISE UNE PRESSION NÉGATIVE AFIN DE CONFINER ET DE CAPTER TOUTES LES ODEURS GÉNÉRÉES PAR LE PROCÉDÉ À L'INTÉRIEUR DE L'INSTALLATION.

LES GAZ SONT ENSUITE TRAITÉS PAR DES LAVEURS CHIMIQUES ET DES BIOFILTRES NATURELS AFIN DE NEUTRALISER LES COMPOSÉS ORGANIQUES. CE SYSTÈME GARANTIT QUE SEUL UN AIR PROPRE, INODORE ET SÛR EST REJETÉ DANS L'ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR.



NOS PROJETS



LISTE DES CLIENTS RÉCENTS

BERA FISHERIES FISH & CHICKEN (SURINAME)

SOUTH AMERICA

EAGLE FEED CHICKEN AND RED MEAT (SRI-LANKA)

HMA AGRO INDUSTRIES RED MEAT(INDIA)

ANANTHAM PROTEIN INDIA PVT LTD CHICKEN (INDIA)

BETON INDUSTRIES CHICKEN (INDIA)

INDUS PUNJAB RED MEAT(INDIA)

BLACKSMITHS a conçu, fabriqué et livré avec succès des solutions avancées de rendering et de transformation pour un large éventail d'industries. Nos projets réalisés comprennent des installations complètes de rendering des sous-produits d'abattoirs, des systèmes de cuisson et de séchage, des unités d'extraction des graisses ainsi que des lignes personnalisées de transformation d'ingrédients destinés à l'alimentation animale.

CONTACTEZ-NOUS

Nous nous réjouissons à
l'idée de travailler avec
vous.

☎ Phone : +91-987-0700940

🌐 Website : www.bsmrendering.com

✉ Email : black.smiths@yahoo.com

🏠 Address : 136/1 Khatauli BY-Pass Road Muzaffar
Nagar, Uttar Pradesh , India



MERCI

« Merci de faire confiance à BLACKSMITHS — Nous concevons des solutions nutritionnelles pour un avenir meilleur. »

W W W . B S M R E N D E R I N G . C O M